

Відомість робочих креслень основного комплекту МГ

Аркуш	Найменування	Примітки
МГ-1	Загальні дані	
МГ-2	План підключення генератора OXYFRESH 500	
МГ-3	Схема підключення генератора OXYFRESH 500	
МГ-4	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів, умовні позначення	

Відомість документів на які посилаються і які прикладаються

Позначення	Найменування	Примітки
	<u>Документи на які посилаються</u>	
ДБН В.2.2-10-2001	Заклади охорони здоров'я	
ДБН В.2.2-9:2018	Громадські будинки та споруди	
НПАОП 0.00-165-88	Правила безпеки при виробництві та споживанні продуктів розділення повітря	
НПАОП 0.00-181-18	Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском	
	<u>Документи які прикладаються</u>	
2022-01-04.03-МГ.СО	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

Робочий проект розроблений відповідно до діючих норм, правил і стандартів будівельного проектування та передбачає заходи, що забезпечують надійну та безпечну експлуатацію системи киснепостачання об'єкта при умові виконання рішень, передбачених даним проектом

Головний інженер проекту

А.В.Довгань

Загальні дані

Проект «Реконструкція системи киснепостачання Комунального некомерційного підприємства Полонської міської ради «Полонська міська багатопрофільна лікарня ім. Наталії Савеліївни Говорун» по вул. Лесі Українки, 177 в м. Полонне, Шепетівського району, Хмельницької області» виконаний відповідно до архітектурно-будівельного завдання замовника і відповідно до сучасних вимог щодо оснащення лікарень медичними газами.

Сумарний і точковий витрати кисню розраховані згідно «Посібника з проектування лікувальних установ» таблиці 1 до СНП 2-08-02-89.

В лікувально-профілактичних установах використовується кисень медичний газоподібний ГОСТ 5583-78.

Кисень до споживачів лікарні подається від:

– кисневих балонів через існуючий медичний колектор блоку ММ90 НР

Проект реконструкції системи киснепостачання об'єкта передбачає встановлення модульної киснево-газифікаційної станції контейнерного типу з підключенням до існуючих трубопроводів медичного кисню будівлі КНП. З огляду на наявність чинного вузла вводу в лікарню вузол вторинного редукування проектом не передбачається.

Від точки підключення кисень по горизонтальних і вертикальних трубопроводах через розетки медгазу типу DIN подається до споживачів.

Запроектовані трубопроводи кисню монтувати з мідних труб по ГОСТ 617-2006. На відводі до стояка встановити запірний клапан для технологічних відключень обладнання та проведення випробувань трубопроводів на міцність і щільність.

Все обладнання систем подачі кисню повинно працювати цілодобово, мати відповідне колірне маркування та написи українською мовою.

Трубопроводи, після проведення всіх випробувань, продувають повітрям, що не містить масла або азотом, а перед пуском в експлуатацію – киснем з викидом за межі будівлі.

Продування трубопроводів повинно проводитися під тиском що дорівнює робочому. Тривалість продувки повинна становити не менше 10 хв. Під час продувки знімаються прилади, регулююча арматура і встановлюються заглушки.

Під час продувки трубопроводу арматура, встановлена на спускних лініях і тупикових ділянках, повинна бути повністю відкрита, а після закінчення продувки ретельно оглянута і очищена.

До виконання нероз'ємних з'єднань з кольорових металів і сплавів допускаються робітники, які пройшли підготовку та здали випробування. Зварювання трубопроводів з кольорових металів дозволяється проводити при температурі навколишнього повітря не нижче 5° С. Поверхня кінців труди і деталей трубопроводів, що підлягають з'єднанню, перед зварюванням повинна бути оброблена і очищена відповідно до вимог відомчих нормативних документів і галузевих стандартів.

У місцях проходження через перекриття, стіни та перегородки труди закладаються в захисні футляри (гільзи) з водогазопровідних труб. Простір між трубою і футляром закладається герметиком. Краї футляра (гільзи) слід розташовувати в одному рівні з поверхнею стін, перегородок і стель.

Радіуси вигину труб повинні бути $R = 3 \text{ Дн}$ (Дн – зовнішній діаметр). Різні (фланцеві та різьбові) з'єднання допускається застосовувати тільки при підключенні трубопроводів до арматури, обладнання і в місцях установки контрольно-вимірювальних приладів.

Монтаж трубопроводів кисню виконувати в просторі, вільному від інших комунікацій.

						2022-01-04.03-МГ					
						Реконструкція системи киснепостачання Комунального некомерційного підприємства Полонської міської ради «Полонська міська багаторічна лікарня ім. Наталії Савеліївни Говорун» по вул. Лесі Українки, 177 в м. Полонне, Шепетівського району, Хмельницької області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркуші
Виконав		Савчук О.Ф.				Реконструкція системи киснепостачання			РП	1	4
Перевірив		Козюра А.Д.									
ГП		Довгань А.В.				Загальні дані, відомість робочих креслень основного комплекту МГ			 ПОДІЛЛЯПРОЕКТСЕРВІС®		